Hisense®

LCD FARBFERNSEHGERÄT
BETRIEBSANLEITUNG

LCD3704NEU

Teil Nr.:

DEUTSCH

SCHUTZKLASSE

Das Gerät ist nach IEC sicherheitsklassifiziert.

Das Gerät muss aus Sicherheitsgründen geerdet werden.

INHALT

Wichtige Sicherheitsmaßnahmen 1
OSD Spracheinstellungen 2
Vorbereitung 3
- Aufstellungsort 3
- Inbetriebnahme 3
- Anschluss des Fernsehgeräts 5
  - Anschluss von A/V-Geräten 5
  - Anschluss eines Computers 5
  - Anschluss der Antenne 6

Fernbedienung 7
- Vorbereitung: Einlegen der Batterien 7
- Handhabung 8

Einstellungen 9
- Fernsehereigenschaften 9
- Betrieb 9
- Umgang mit dem Menü der TV-Einstell 11
- Menü BILD 12
- Menü AUDIO EINSTELL 12
- Menü PIP 12
- Umgang mit dem Menü der OSD-Einstell 13
- Menü ALLG. EINSTELL 14
- Menü Teletext 15

Anhang 17
- Die Scart-Buchsen 17
- Reinigung und Pflege 19
- Beseitigung von Störungen 20
- Technische Daten 21

Änderung technischer Daten und des Geräteaufbaus ohne Vorankündigung vorbehalten.

Das Symbol des sperrten Abfalleimers bedeutet dass der Apparat an Rebus nicht gelegt werden kann, der keinen sortierten verschwendeten häuslichen Lauf hat.
Es ist verboten zu werfen den Apparat ohne sortierten verschwendeten häuslichen Lauf, deponiert auf der Verkehrsstraße oder irgendwo nicht vorgestellt zu dem Ende. Dieser Apparat kann die Substanzen beinhalten, die umweltschädlich sind.

Die Anwesenheit der bestimmten Substanzen kann umweltschädlich sein.
Dieser Apparat profitiert von einer spezifischen Verarbeitung des Recyclings, der Apparat verwendet die Materien wieder.
Dieser Apparat muß nur zum amtlichen Platz geworfen werden. Informiren Sie Ihre Amtsbefugnis um den Einziehungplatz der elektronischen Verschwendung zu kennen.
Ihrer Bauchpunkt muß diesen Apparat gegen Einkauf von neun für Recycling einziehen.
Die selektive Einziehung der verschwendeten Elektronik ist zu reduzieren die Nummer der schädlichen Substanz, die nicht regeneriert, und dadurch beteiligt es sich an Umwelt.

Vorsicht: Nehmen Sie die Rückwand auf keinen Fall ab! Stromschlag! Im Innern befinden sich keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Überlassen Sie Reparaturen dem Technischen Kundendienst!

Aufleuchten mit Pfeilzeichen im gleichseitigen Dreieck warnt vor nicht isolierter, gefährlicher Spannung im Gehäuse. Hier besteht Stromschlaggefahr!

Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck weist auf entsprechende wichtige Betriebs- und Wartungsvorschriften in der Gebrauchsanleitung des Fernsehers hin.

Wichtige Sicherheitsmaßnahmen

Brandschutz und Vermeidung von Stromschlägen

- Um eine Erhitzung des Gerätes zu vermeiden, wählen Sie den Aufstellungsort so, daß zur Vermeidung von Überhitzung für ausreichende Belüftung gesorgt ist. Bücherregale, Teppiche, Betten oder ähnlich schlecht belüftete Aufstellungsplätze sind nicht geeignet. Fremdkörper wie Haarspangen, Nägel, Papierfetzen oder ähnliches dürfen nicht in das Geräteinnere geraten.
- Flüssigkeitsbehälter wie Gläser, Vasen oder Gefäße mit Chemikalien oder Wasser dürfen nicht auf dem Gerät abgestellt werden, da sonst die Gefahr des Überschüttens und Eindringens der Flüssigkeit in das Gerät besteht. Sollte doch einmal Flüssigkeit ins Gerät gelangen, ziehen Sie sofort den Stecker aus der Steckdose und wenden Sie sich zur weiteren Behebung des Schadens an den Technischen Kundendienst.
- Wählen Sie den Aufstellungsort so, daß der Stromanschluß unbehindert gewährleistet ist. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf Fernsehgerät oder Stromanschluß, um eine Beschädigung des Stromanschlußkabels zu vermeiden. Der Stromanschluß sollte sich nicht in der Nähe von Strahlungsquellen befinden. Das Stromanschlußkabel darf nicht verdreht, verknotet oder gedehnt werden. Beim Herausziehen des Stromanschlußkabels aus der Steckdose immer am Stecker anfassen, nie am Kabel!
- Das Fernsehgerät darf nur an einer gesicherten und geerdeten Steckdose angeschlossen werden.
- Steckdose und Hauptschalter müssen auch nach Inbetriebsnahme leicht erreichbar bleiben.
- Stellen sie keine brennenden Kerzen oder andere mögliche Brandherde in die Nähe des Fernsehgerätes.

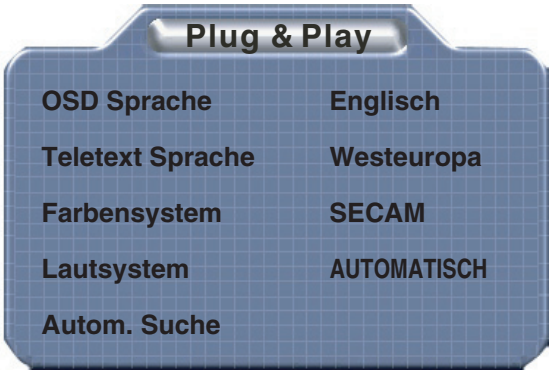
WARNUNG

- Entfernen Sie NIE die Abdeckplatte auf der Rückseite des Gerätes! VORSICHT! HOCHSPANNUNG! STROMSCHLAGGEFAHR! Einstellungen im Inneren des Gerätes dürfen nur vom Technischen Kundendienst vorgenommen werden!
- Bei Ton- oder Bildausfall sowie bei Rauchentwicklung aus dem Gerät darf das Gerät nicht weiter betrieben werden! Das Gerät ist sofort auszuschalten! Ziehen Sie den Anschlußstecker aus der Steckdose!
- Ziehen Sie den Anschlußstecker auch, wenn Sie beabsichtigen, das Gerät längere Zeit nicht zu benutzen.
- Kindern und Behinderten ist die Benutzung des Gerätes ohne Aufsicht nicht zu gestatten!

OSD Spracheinstellungen

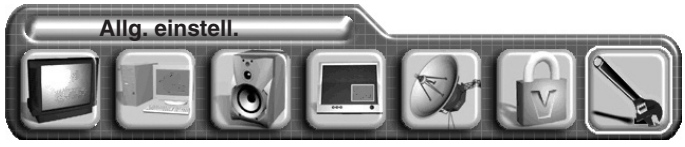
Wenn Sie Ihr Gerät zum ersten Mal einschalten, wird das **Plug & Play** -Menü auf dem Bildschirm angezeigt, wie in der Abbildung rechts dargestellt.

1. Drücken die Taste **[CH+ oder CH-]** um **OSD language** zu wählen.
2. Drücken die Taste **[VOL+ oder VOL-]** um die Sprache zu wählen, die Sie einsetzen möchten.



Anmerkungen: Das **Plug & Play** -Menü wird nur einmalig angezeigt, wenn Sie das Fernsehgerät einschalten. Wenn Sie dieses Menü auswählen wollen, folgen Sie bitte der untenstehenden Anleitung:

1) Drücken die Taste **[Menu]** um in Hauptmenü einzutreten.
2) Drüvcken die Taste **[VOL+ oder VOL-]** um **General settings** zu wählen wie in der Abbildung rechts dargestellt.
3) Drücken die Taste **[CH + oder CH-]** um **Plug & Play** zu wählen und drücken Sie die Taste **[VOL+]**, um diese Funktion auszuwählen.
4) Schalten Sie Ihr Gerät wieder ein und das **Plug & Play** -Menü wird auf dem Bildschirm angezeigt.



Vorbereitung

Aufstellungsort

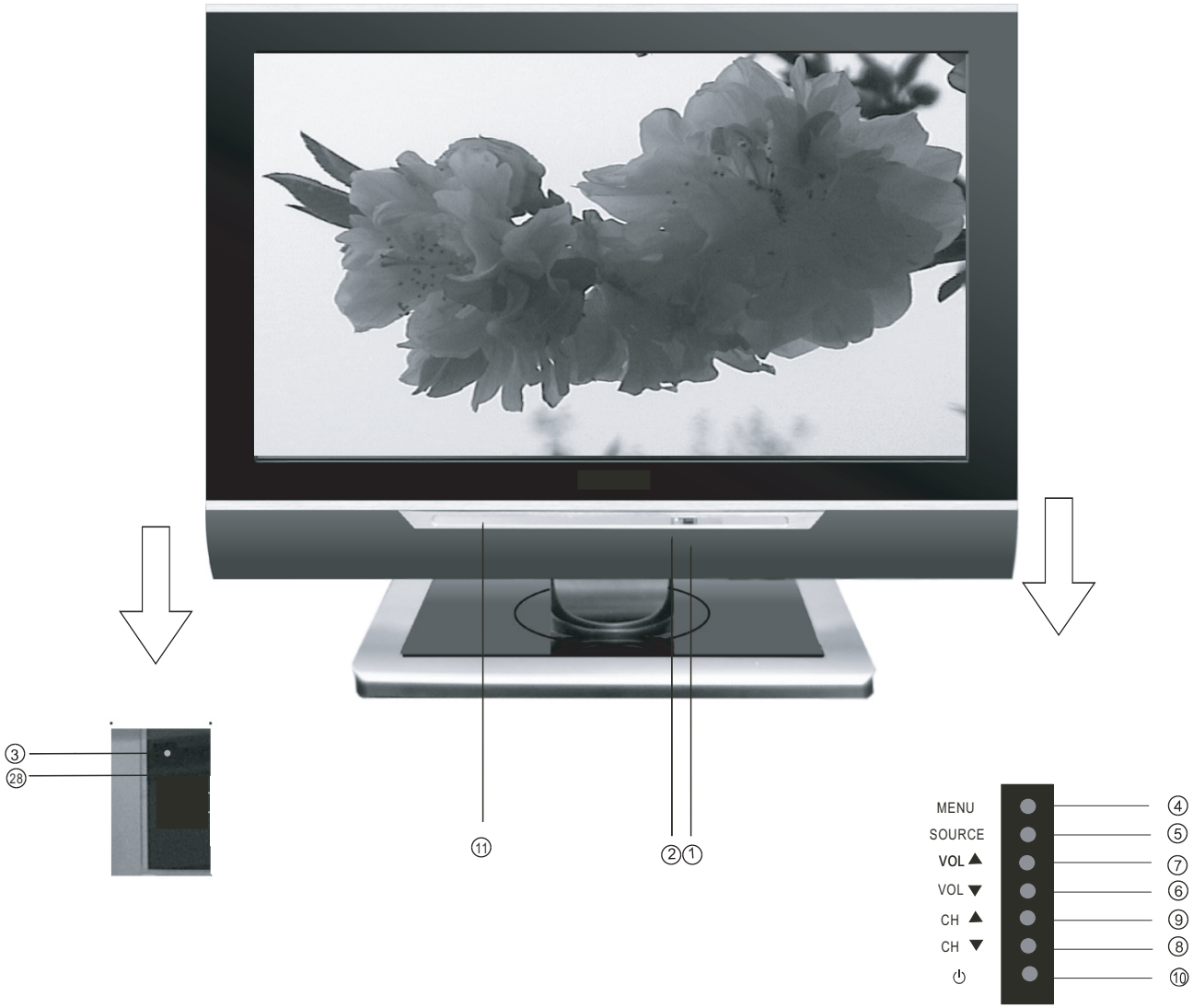
1) Stellen Sie das Gerät auf den Boden oder auf ein stabiles Gestell, wo der Bildschirm keinem direkten Licht ausgesetzt ist.
2) Stellen Sie das Gerät in ausreichender Entfernung von der Wand auf, damit es immer gut belüftet wird. Bei nicht ausreichender Belüftung besteht die Gefahr, daß das Gerät warm wird und Fehlfunktionen auftreten.

ANMERKUNG: Nötigenfalls setzen Sie sich bitte mit dem Verkaufspersonal in Verbindung, das Sie über entsprechende Halterungen gern berät.

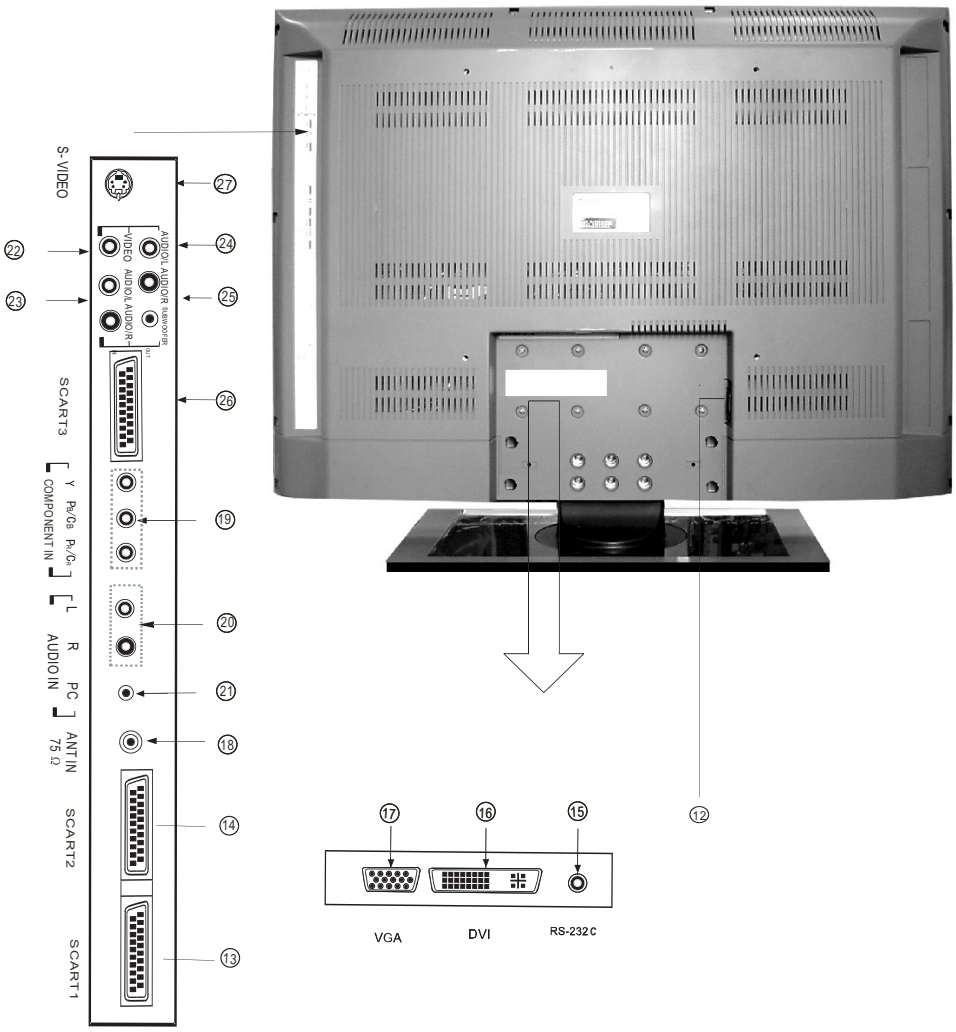
Inbetriebnahme

Ihr Fernsehgerät läßt sich mit Tasten auf der Gerätevorderseite oder mit der Fernbedienung in Betrieb nehmen. An den Anschlüssen an der Rückseite des Fernsehgerätes können Sie weitere Geräte anschließen.

Vorderseite



Vorbereitung



① Infrarotsensor
② Leistungsanzeiger
③ Kopfhörerbuchse
④ Menütaste
⑤ Signalquelle
⑥ Lauter: nach unten / Cursor links
⑦ Leiser: nach oben / Cursor rechts
⑧ Niedrigerer Kanal: nach unten / Cursor nach unten
⑨ Höherer Kanal: nach oben / Cursor nach oben
⑩ Netzschalter (AN/AUS), Wartestellung
⑪ Gerätewartung
⑫ RS232C Fehlersuche Eingang
⑬ Scart1-Anschluss
⑭ Scart2-Anschluss
⑮ DVI Eingang
⑯ PC VGA Eingang PC-Anschluss
⑰ PC VGA Eingang
⑱ CATV Antenneneingang Kabelfernsehen
⑲ YPBPR/YCBCR Eingang
⑳ Audioeingang rechts/links
㉑ PC-Audioeingang
㉒ AV-Videoeingang
㉓ AV-Audioeingang
㉔ Audioausgang
㉕ Subwoofer-Ausgang
㉖ Scart3-Anschluss
㉗ S-Video-Eingang
㉘ BIB-Kopfhörerausgang

Anmerkung: Die oben genannten Zahlen sind ungefähre Angaben und nicht verbindlich.

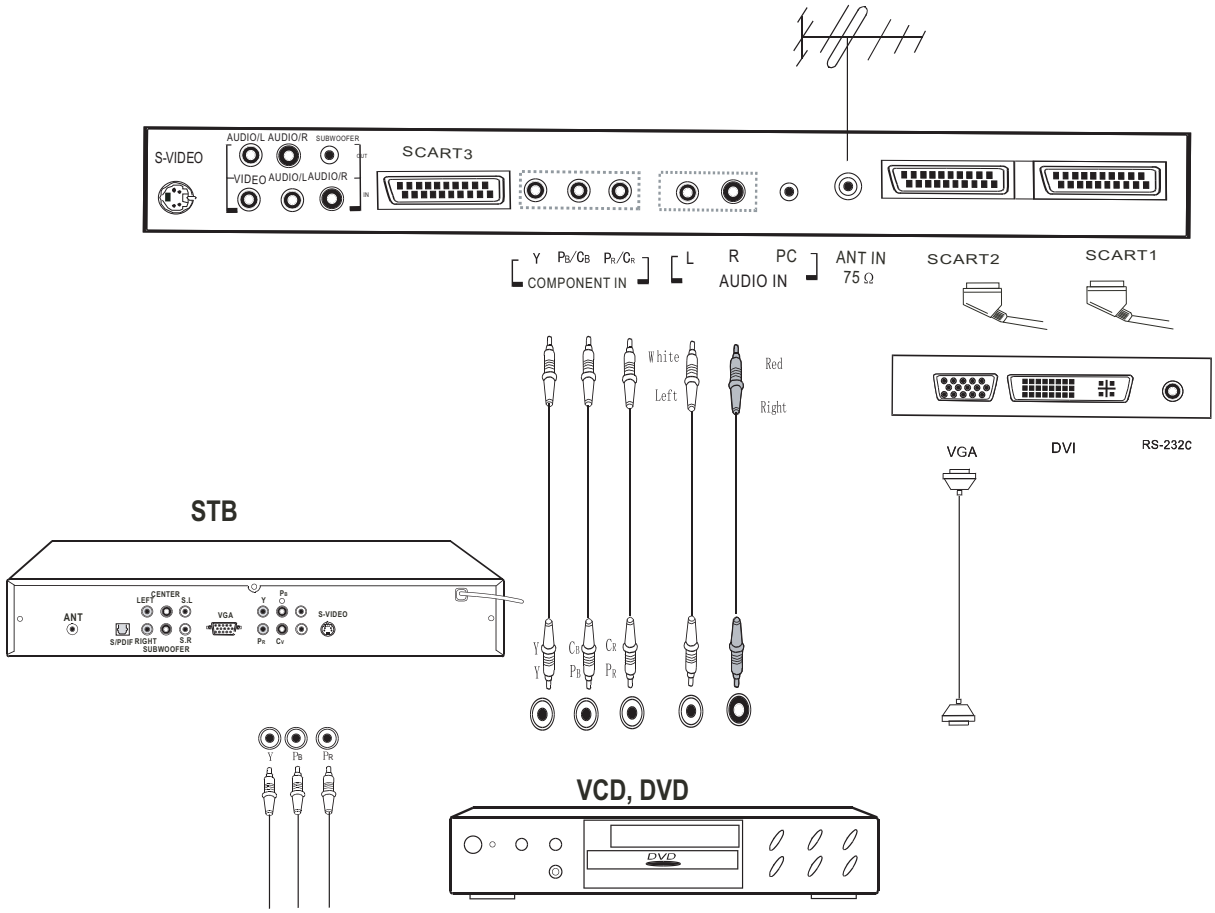
Vorbereitung

Anschluss des Fernsehgeräts

Vorsicht: Bitte schalten Sie das Fernsehgerät erst nach Anschluss aller Peripheriegeräte ein.

Anschluss von A/V-Geräten

Um die vielfachen multimedialen Optionen nutzen zu können, kann das Fernsehgerät an audiovisuelle Geräte (A/V) angeschlossen werden wie z.B. VCR (Video), DVD-Spieler, STB (Decoder), Satellitenempfänger, Videokamera, Lautsprechersysteme. Die Signalquellen werden mit Hilfe der Fernbedienung ausgewählt. Der Anschluss dieser Geräte erfolgt gemäß folgendem Schaubild:

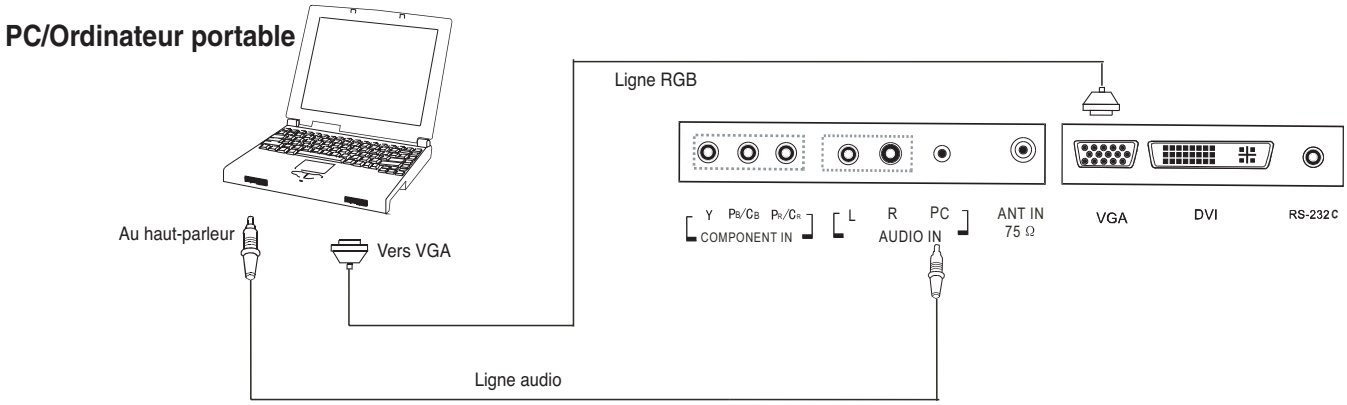


Anmerkung: YPbPr/YCbCr kann mit 480P/60Hz, 480I/60Hz, 576P/50Hz, 576I/50Hz, 720P/50Hz, 720P/60Hz,1080I/50Hz,1080I/60Hz betrieben werden.

Anschluss eines Computers

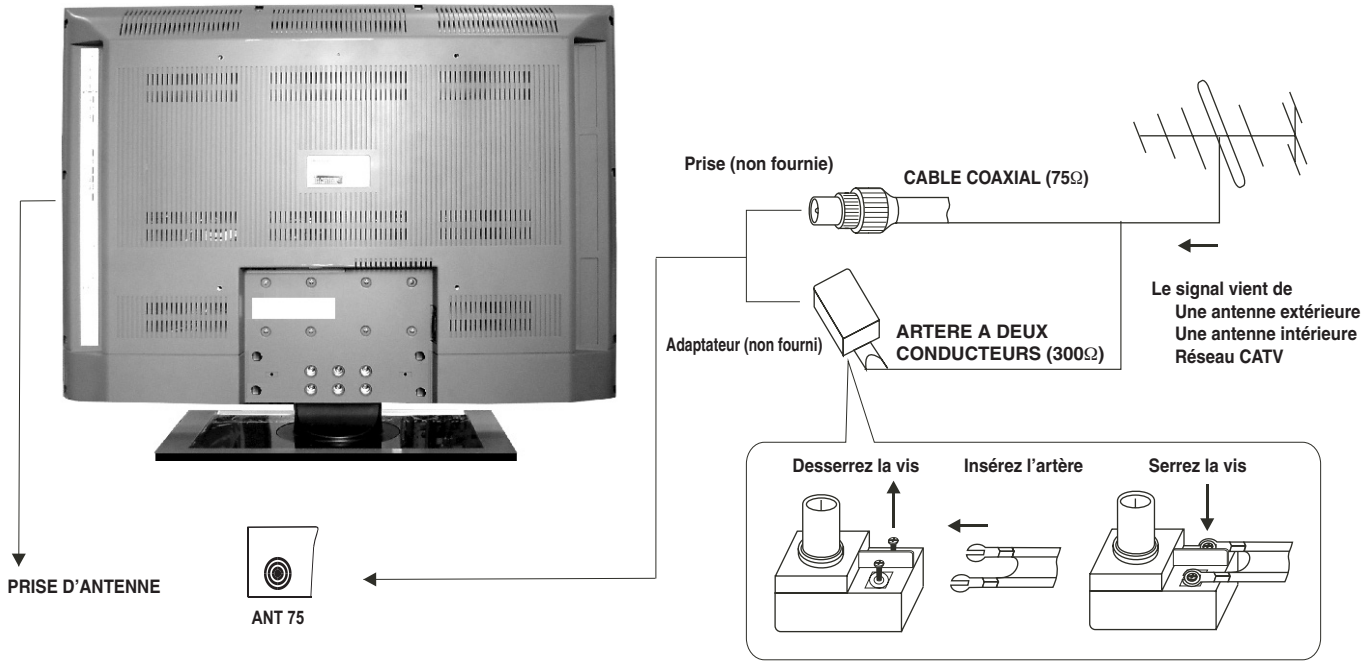
Das Fernsehgerät kann als Monitor oder Lautsprecher des Rechners eingesetzt werden. Dazu werden der Standard-RGB-Anschluß mit 15pin-Belegung des Fernsehgerätes an den VGA-Anschluss des Rechners angeschlossen und die Audioanschlüsse miteinander verbunden. Beim Anschluss der Geräte gehen Sie gemäß folgendem Schaubild vor:

Vorbereitung



Anschluss der Antenne

Zum Empfang von Fernsehsendern benötigen Sie – außer als Abonnent von Kabelfernsehen – eine Haus- oder eine externe Antenne (nicht im Lieferumfang enthalten) mit ausreichender Signalstärke. Typ und Aufstellung der Antenne hängt von der geographischen Lage des Aufstellungsortes ab. Vor Kauf einer Antenne sollten Sie Verkaufspersonal oder qualifiziertes Fachpersonal Ihres Fachhändlers zur Rate ziehen. Den Anschluss der Antenne nehmen Sie anhand folgenden Schemas vor:

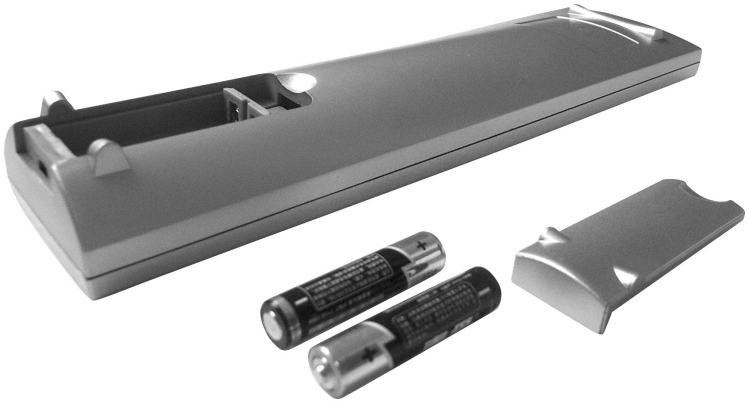


Fernbedienung

Vorbereitung

Einlegen der Batterien

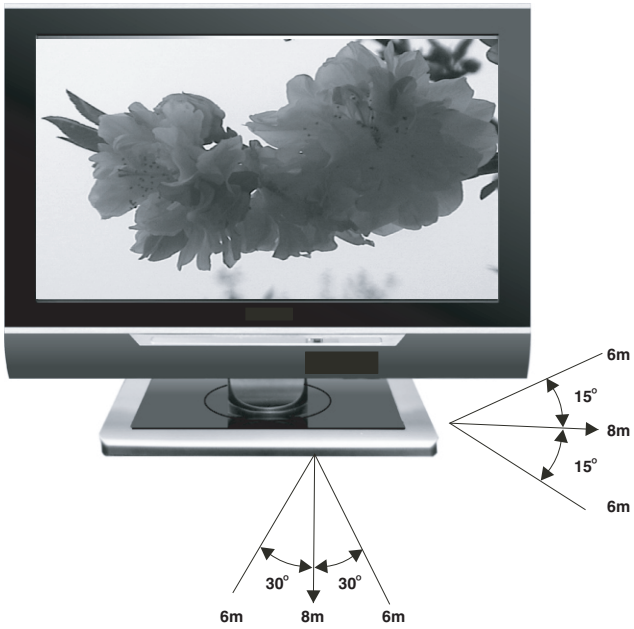
1. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite der Fernbedienung.



2. Legen Sie zwei Batterien vom Typ AAA (1.5V) nach Maßgabe der Beschriftung (+ -) im Fach ein.

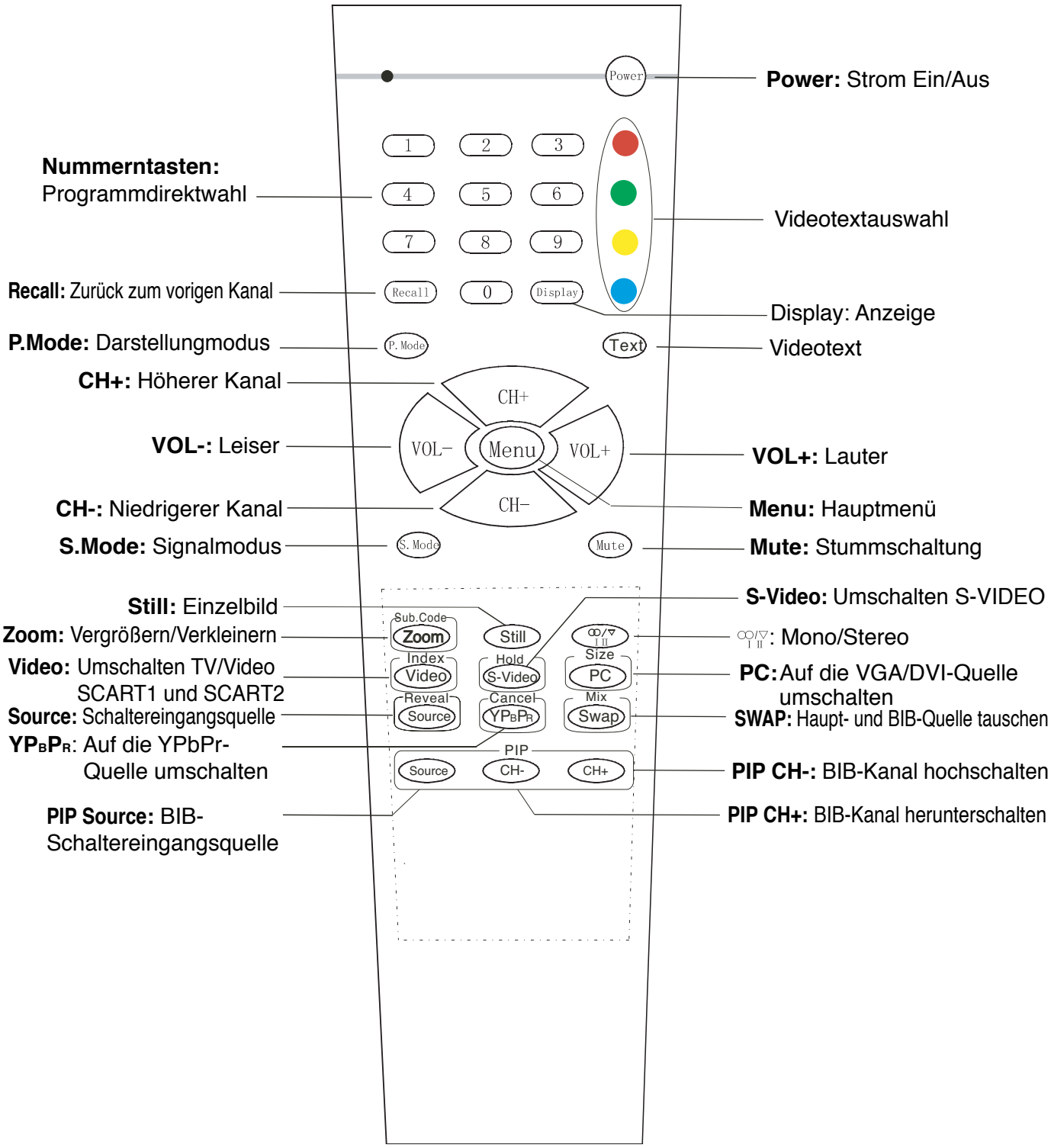
3. Schließen Sie den Deckel wieder.

Anmerkung:
1. Entsorgen Sie die Batterien ordnungsgemäß. Leere Batterien nicht ins Feuer werfen!
2. Mischen Sie keine Batterien verschiedener Hersteller oder neue Batterien mit alten.
3. Nehmen Sie leere Batterien sofort heraus, damit keine Batterieflüssigkeit im Batteriefach ausläuft.
4. Nehmen Sie Batterien heraus, wenn die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzt werden soll.
5. Blickfeld siehe Schaubild.



Fernbedienung

Handhabung



Power: Strom Ein/Aus

Nummerntasten: Programmdirektwahl

Videotextauswahl

Recall: Zurück zum vorigen Kanal

Display: Anzeige

P.Mode: Darstellungmodus

Videotext

CH+: Höherer Kanal

VOL-: Leiser

VOL+: Lauter

CH-: Niedrigerer Kanal

Menu: Hauptmenü

S.Mode: Signalmodus

Mute: Stummschaltung

Still: Einzelbild

S-Video: Umschalten S-VIDEO

Zoom: Vergrößern/Verkleinern

: Mono/Stereo

Video: Umschalten TV/Video SCART1 und SCART2

PC: Auf die VGA/DVI-Quelle umschalten

Source: Schaltereingangsquelle

SWAP: Haupt- und BIB-Quelle tauschen

YPBPR: Auf die YPbPr-Quelle umschalten

PIP CH-: BIB-Kanal hochschalten

PIP Source: BIB-Schaltereingangsquelle

PIP CH+: BIB-Kanal herunterschalten

Einstellungen

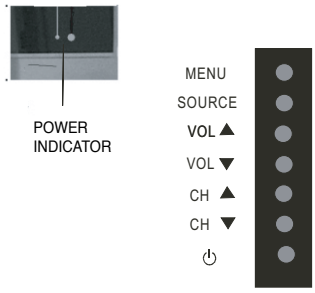
Fernsehereigenschaften

- Multimedia: Programmmitschnitt, Videomonitor und Computerbildschirm, alles in einem.
- Breiter Blickwinkel: 16:9-Format – 176°-Blickwinkel
- Digitalbild: gestochen scharfe Darstellung ohne Verzerrung, unabhängig vom magnetischen oder geomagnetischen Effekten.
- Großer Kanalspeicher: 200 Kanäle
- Abschaltuhr
- Videotext mit Speicher für 252 Seiten
- NICAM
- Drei SCART-Schnittstellen
- Mehrsprachige Bildschirmanleitung (OSD, On-Screen-Display)

Betrieb

Strom EIN/AUS

1) Schließen Sie das Fernsehgerät an der Steckdose an und schalten Sie den Stromschalter ein: die Stromanzeige zeigt zunächst rot, dann blau. Nach einigen Sekunden erscheint das Bild auf dem Bildschirm.
2) Betätigen Sie die Einschalttaste auf der Vorderseite des Gerätes oder auf der Fernbedienung: das Fernsehgerät schaltet in Wartestellung. Nochmaliges Betätigen der Einschalttaste schaltet das Gerät aus.
3) Wenn Sie beabsichtigen, das Fernsehgerät für längere Zeit abzuschalten, empfiehlt es sich, den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.



Signaleingänge

Zur Auswahl der Hauptquelle des Fernseheingangs die Taste [CH+/CH-] wählen; Drücken der Taste [SOURCE] zur Auswahl des Eingangs für Fernsehen, YPbPr ,Video, S-Video, VGA, DVI, Scart1, Scart2 und Scart3; Drücken der Taste [VIDEO] zur Auswahl des VIDEO-Eingangs; Drücken der Taste [S-VIDEO] zur Auswahl des S-VIDEO-Eingangs; Drücken der Taste [YPbPr] zur Auswahl des YPbPr-Eingangs; Drücken der Taste [PC] zur Auswahl des VGA- oder DVI-Eingangs; Drücken der Taste [PIP SOURCE] zur Auswahl des Eingangs für Fernsehen, YPbPr, Video, VGA, DVI, Scart1, Scart 2 und Scart3 des BIB-Quelleneingangs; Drücken der Tasten [PIP CH+/CH-] zur Auswahl des Fernseheingangs; Drücken der Taste [SWAP] zum Wechsel zwischen Hauptquellen- und BIB-Quelleneingang

Einstellungen

Kanalauswahl mit [CH+] und [CH-]

Mit den Tasten [CH+] und [CH-] schalten Sie zwischen den Kanälen um: [CH+] auf den nächsten Kanal, [CH-] auf den vorigen Kanal.

Kanalauswahl durch Ziffern

Zur direkten Auswahl des Kanals über die Zifferntasten betätigen Sie nacheinander die Zifferntasten der gewünschten Kanalnummer. Um z.B. den Kanal 120 zu wählen, betätigen Sie die Zifferntaste 1 – in der Ecke rechts oben des Bildschirmes erscheint 1_ _. Betätigen Sie nun die Taste 2 – in der Ecke rechts oben des Bildschirmes erscheint nun 12_. Betätigen Sie zum Abschluss der Eingabe die Taste Null – jetzt können Sie das Programm auf Kanal 120 genießen.

Anmerkung:
1) Bei der Kanalumschaltung kann die Tonwiedergabe unter der Kanalnummer bildlich angezeigt werden. Ihr Hisense-Fernsehgerät verfügt über 3 Arten der Tonwiedergabe. Wenn die Tonwiedergabe auf mono eingestellt ist, steht ▽ MONO, wenn stereo eingeschaltet ist, steht STEREO ∞. Wenn die Tonwiedergabe auf NICAM doppelt I/II eingestellt ist, steht NICAM I. Die beiden Symbole rechts von dem Icon für die Tonwiedergabe stellen die Voreinstellung von Bildsystem und Tonwiedergabe dar.
2) Wenn Sie den Kanal umschalten, wird die Tonwiedergabe auf Stereo oder NICAM Dual I – je nach gerade empfangenen Kanal – umgeschaltet. Mit der Taste **I/II** lässt sich die Tonwiedergabe auf der Fernbedienung umschalten.

Lautstärkeeinstellung

Wird das Menü auf dem Bildschirm nicht angezeigt, lässt sich die Lautstärke des Fernsehgerätes mit den Tasten [VOL+] oder [VOL-] einstellen.

Kanalwiederholung

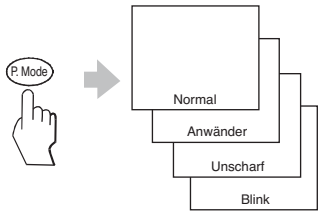
Mit der Taste [Recall] können Sie zwischen jetzigem und vorigem Kanal hin- und herschalten.

Kanalanzeige

Mit der Taste [Display] können Sie sich die jetzige Kanalnummer anzeigen lassen. Die Anzeige verschwindet nach 3 Sekunden wieder automatisch.

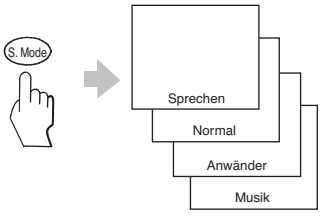
Bildanzeige

Zur Einstellung der Bildanzeige stehen Ihnen auf der Fernbedienung vier Auswahltypen zur Verfügung, drei vorbestimmte und ein benutzerdefinierter. Zur Einstellung betätigen Sie mehrmals die Taste [P.mode].



Tonwiedergabe

Zur Einstellung der Tonwiedergabe stehen Ihnen auf der Fernbedienung vier Auswahltypen zur Verfügung, drei vorbestimmte und ein benutzerdefinierter. Zur Einstellung betätigen Sie mehrmals die Taste [S.mode].



Einzelbild

Mit der Taste [Still] können Sie zwischen Bewegtbild und angehaltenem Einzelbild hin- und herschalten.

Nahbild

Mit der Taste [Zoom] können Sie den Bildausschnitt vergrößern und verkleinern.

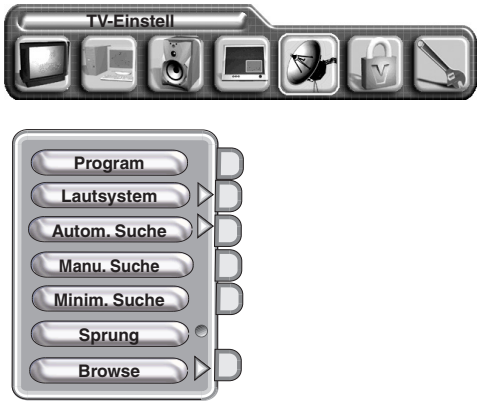
Stummschaltung

Mit der Taste [Mute] können Sie den Ton des Gerätes ein- und einschalten.

Einstellungen

Umgang mit dem Menü der TV-Einstell

Program

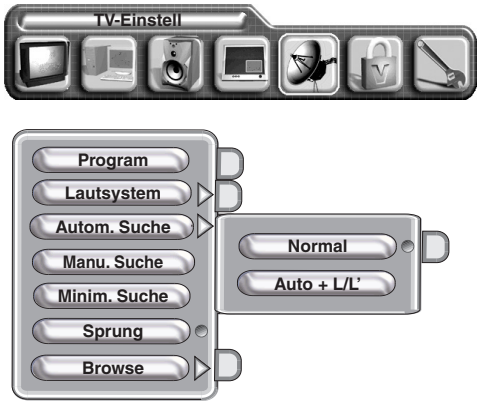


1) Wählen Sie die Taste [MENU], um ins Hauptmenü zu gelangen.
2) Wählen Sie mit der Taste [VOL+ oder VOL-] Menüpunkt TV-Einstell.
3) Wählen Sie mit der Taste [CH+ oder CH-] Ihr Program.
4) Wählen Sie mit der Taste [VOL+ oder VOL-] den jetzigen Kanal aus.

Lautsystem

1) Wählen Sie die Taste [MENU], um ins Hauptmenü zu gelangen.
2) Wählen Sie mit der Taste [VOL+ oder VOL-] Menüpunkt TV-Einstell.
3) Wählen Sie mit der Taste [CH+ oder CH-] die gewünschte Art der Lautsystem gabe.
4) Wählen Sie die Taste [VOL+], um die gewünschte Art der Lautsystem gabe zu aktivieren.
5) Mit der Taste [VOL+] schalten Sie zwischen AUTO, I, D/K, B/G, L/L' um.

Autom. Suche



1) Wählen Sie die Taste [MENU], um ins Hauptmenü zu gelangen.
2) Wählen Sie mit der Taste [VOL+ oder VOL-] Menüpunkt TV-Einstell.
3) Zur Auswahl der Autom .Suche Suche die Tasten [VOL+ oder VOL-] und zum Beginnen der Autom .Suche Suche die Taste [VOL+] drücken.
4) Zum Wechseln zwischen Normal und Auto +L/L' die Taste [VOL+] drücken.

Hinweis: Zur Auswahl von L/L' und anderen Klangsystemen wählen Sie bitte [auto search +L/L'] wie unten rechts gezeigt.

Manu. Suche

1) Wählen Sie die Taste [MENU], um ins Hauptmenü zu gelangen.
2) Wählen Sie mit der Taste [VOL+ oder VOL-] Menüpunkt TV-Einstell.
3) Wählen Sie mit der Taste [CH+ oder CH-] Manu.Suche aus.
4) Mit der Taste [VOL+ oder VOL-] können Sie manuell suchen.

Minim. Suche

1) Wählen Sie die Taste [MENU], um ins Hauptmenü zu gelangen.
2) Wählen Sie mit der Taste [VOL+ oder VOL-] Menüpunkt TV-Einstell.
3) Wählen Sie mit der Taste [CH+ oder CH-] Minim.Suche aus.
4) Mit der Taste [VOL+ oder VOL-] bedienen Sie die Detailsuche.

Sprung

1) Wählen Sie die Taste [MENU], um ins Hauptmenü zu gelangen.
2) Wählen Sie mit der Taste [VOL+ oder VOL-] Menüpunkt TV-Einstell.
3) Wählen Sie mit der Taste [CH+ oder CH-] Sprung aus.
4) Mit der Taste [VOL+] überspringen Sie den jetzigen Kanal oder wählen ihn aus.

Anmerkung: Die übersprungenen Kanäle lassen nicht mit der Taste [CH+ oder CH-] auswählen. Dies lässt sich stattdessen mit der digitalen Taste erreichen.

Einstellunge

Browse

1) Wählen Sie die Taste [MENU], um ins Hauptmenü zu gelangen.
2) Wählen Sie mit der Taste [VOL+ oder VOL-] Menüpunkt TV-Einstell.
3) Wählen Sie mit der Taste [CH+ oder CH-] Browse aus.
4) Mit der Taste [VOL+] beginnen Sie Browse.
5) Kanal edieren erreichen Sie durch das Programm 1 und Programm 2. Diese können durch die Taste [SWAP] abgewechselt und durch die Taste [COPY] kopiert werden.

Menü BILD (PICTURE)

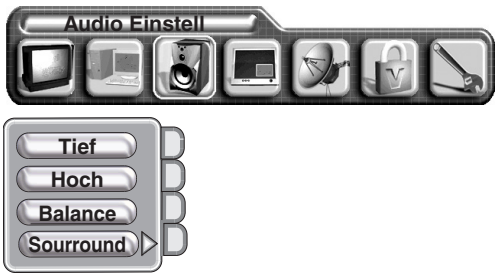
Bild parameter

1) Wählen Sie die Taste [MENU], um ins Hauptmenü zu gelangen.
2) Wählen Sie mit der Taste [VOL+ oder VOL-] Menüpunkt “BILD PARAMETER”.
3) Wählen Sie mit der Taste [CH+ oder CH-] den Punkt aus, den Sie einstellen möchten.
4) Mit der Taste [VOL+ oder VOL-] stellen Sie das Niveau ein.
5) Die eingestellten Daten sind automatisch im Benutzermodus gespeichert.

Anmerkung: COLOR TEMP lässt sich nur im Computermodus einstellen.

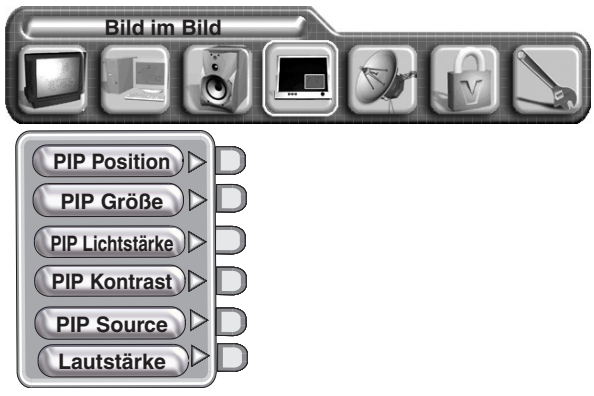
Menü AUDIO EINSTELL (AUDIO SETTING)

Audioeinstell



1) Wählen Sie die Taste [MENU], um ins Hauptmenü zu gelangen.
2) Wählen Sie die Taste [VOL+ oder VOL-], um zum Menüpunkt “Audio Einstell” zu gelangen.
3) Wählen Sie die Taste [CH+ oder CH-], um den Punkt zu wählen, den Sie einstellen möchten.
4) Wählen Sie die Taste [VOL+ oder VOL-], um das gewünschte Niveau einzustellen.
5) Die eingestellten Daten sind automatisch in Benutzermode gespeichert.

Menü PIP (Picture-in-Picture, Bild-im-Bild)



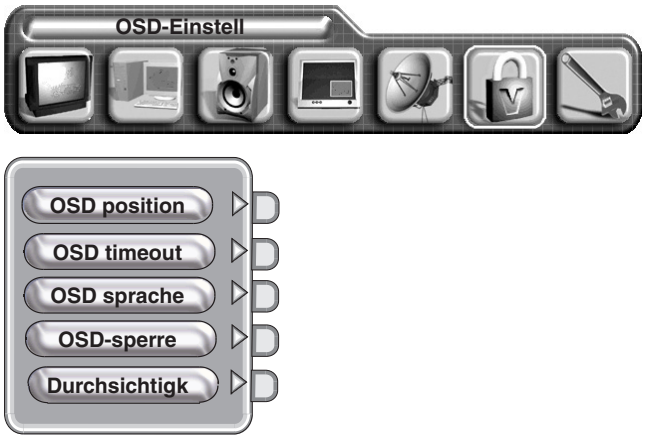
1) Wählen Sie die Taste [MENU], um ins Hauptmenü zu gelangen.
   Wählen Sie die Taste [VOL+ oder VOL-], um zu dem Menüpunkt “Bild-im-Bild” zu gelangen.
2) Mit der Taste [CH+ oder CH-] wählen Sie “PIP Größe” aus.
   Über die Taste [VOL+] tragen Sie die PIP Größe ein.
   Mit der Taste [CH+ oder CH-] gelangen Sie zum Menüpunkt “OFF/SMALL/MEDIUM/LARGE/PBP”.
3) Mit der Taste [CH+ oder CH-] wählen Sie “PIP Source” aus.
   Mit der Taste [VOL+] stellen Sie die PIP Source ein.
4) Mit der Taste [CH+ oder CH-] wählen Sie “PIP Position”, “PIP Lichtstärke” oder “PIP Kontrast” aus.
   Wählen Sie die Taste [VOL+ oder VOL-], um den gewünschten Wert einzustellen.

Anmerkung: 1) Wenn das Hauptbild TV/VIDEO/ SCART/S-VIDEO ist, ist PIP-Bild HDTV/VGA.
2) Wenn das Hauptbild HDTV/VGA ist, ist PIP-Bild TV/VIDEO/ SCART.

Anwendung

Umgang mit dem Menü der OSD-Einstell

OSD position



1) Wählen Sie die Taste [MENU], um ins Hauptmenü zu gelangen.
2) Wählen Sie mit der Taste [VOL+ oder VOL-] Menüpunkt OSD-Einstell.
3) Mit der Taste [CH+ oder CH-] gelangen Sie zum Menüpunkt “OSD POSITION” (Position des Bildschirmmenüs).
4) Mit den Tasten [VOL+ oder VOL-] oder [CH+ oder CH-] stellen Sie die OSD POSITION ein.

OSD timeout

1) Wählen Sie die Taste [MENU], um ins Hauptmenü zu gelangen.
2) Wählen Sie mit der Taste [VOL+ oder VOL-] Menüpunkt OSD-Einstell.
3) Wählen Sie mit der Taste [VOL+ oder VOL-] Menüpunkt “OSD TIMEOUT” (OSD-Abschaltung).
4) Wählen Sie mit der Taste [VOL+ oder VOL- oder CH+ oder CH-] stellen Sie die OSD-Abschaltung ein.

OSD sprache

1) Wählen Sie die Taste [MENU], um ins Hauptmenü zu gelangen.
2) Wählen Sie mit der Taste [VOL+ oder VOL-] Menüpunkt OSD-Einstell.
3) Wählen Sie mit der Taste [CH+ oder CH-] gelangen Sie zum Menüpunkt OSD sprache. Mit der Taste [VOL+] wählen Sie die OSD sprache.
4) Die Taste [VOL+] zur Auswahl der von Ihnen gewünschten Sprache drücken.

OSD-sperre

1) Wählen Sie die Taste [MENU], um ins Hauptmenü zu gelangen.
2) Wählen Sie mit der Taste [VOL+ oder VOL-] Menüpunkt OSD-Einstell.
3) Zur Auswahl der OSD-sperre die Tasten [CH+ oder CH-] und dann die Taste [VOL+] drücken, um die OSD-sperre einzuschalten.
4) Die Taste [VOL+], um Ja auszuwählen; dann ist das OSD blockiert.

Wenn Sie erneut MENU drücken, wird der Bildschirm wie rechts gezeigt dargestellt.
Hinweise: Zum Entsperren des OSD-Menüs [9] drücken, wenn der Bildschirm wie rechts gezeigt dargestellt wird.

Durchsichtigk

1) Wählen Sie die Taste [MENU], um ins Hauptmenü zu gelangen.
2) Wählen Sie mit der Taste [VOL+ oder VOL-] Menüpunkt OSD-Einstell.
3) Mit der Taste [CH+ oder CH-] gelangen Sie zum Menüpunkt Durchsichtigk.
4) Mit der Taste [VOL+ oder VOL-] stellen Sie den Transparenzgrad ein.

Anwendung

Menü ALLG. EINSTELL

Farbensystem

1) Wählen Sie die Taste [MENU], um ins Hauptmenü zu gelangen.
2) Über die Taste [VOL+ oder VOL-] wählen Sie den Menüpunkt “ALLG. EINSTELL”.
3) Mit der Taste [CH+ oder CH-] gelangen Sie zum Menüpunkt Farbensystem.
4) Mit der Taste [VOL+] wählen Sie das Farbensystem AUTO, PAL SECAM.

Geräusch vermin

1) Wählen Sie die Taste [MENU], um ins Hauptmenü zu gelangen.
2) Über die Taste [VOL+ oder VOL-] wählen Sie den Menüpunkt “ALLG. EINSTELL”.
3) Zur Auswahl der Schalldämpfung die Tasten [CH+ oder CH-] drücken.
4) Die Taste [VOL+] zum Auswählen des Menüs Geräusch vermin.
5) Zur Auswahl von Niedrig / Mittel / Hoch die Tasten [CH+ oder CH-] drücken.

Reihenumbruch

1) Wählen Sie die Taste [MENU], um ins Hauptmenü zu gelangen.
2) Über die Taste [VOL+ oder VOL-] wählen Sie den Menüpunkt “ALLG. EINSTELL”.
3) Über die Taste [CH+ oder CH-] gelangen Sie zum Menüpunkt Reihenumbruch.
4) Mit der Taste [VOL+] wählen Sie Reihenumbruch0.
5) Mit der Taste [CH+ oder CH-] wählen Sie die gewünschte Eigenschaft aus.

Fabr.Einstel

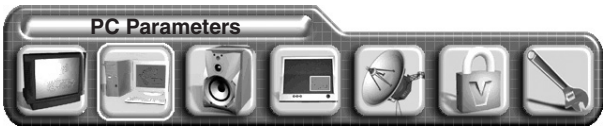
1) Wählen Sie die Taste [MENU], um ins Hauptmenü zu gelangen.
2) Über die Taste [VOL+ oder VOL-] wählen Sie den Menüpunkt “ALLG. EINSTELL”.
3) Zur Auswahl der Fabr.Einstel die Tasten [CH+ oder CH-] drücken.
4) Zur Auswahl von ja oder Nein die Tasten [VOL+ oder VOL-] drücken.

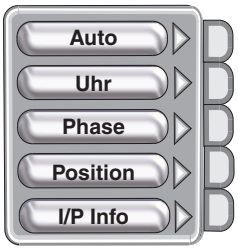
Sleep Timer

1) Wählen Sie die Taste [MENU], um ins Hauptmenü zu gelangen.
2) Über die Taste [VOL+ oder VOL-] wählen Sie den Menüpunkt “ALLG. EINSTELL”.
3) Mit der Taste [CH+ oder CH-] gelangen Sie zum Menüpunkt Sleep Timer (Abschaltuhr).
4) Mit der Taste [VOL+ oder VOL-] wählen Sie Sleep Timer (Abschaltuhr).

Anwendung

Menü Computer





1) Wählen Sie die Taste [MENU], um ins Hauptmenü zu gelangen.
2) Mit der Taste [VOL+ oder VOL-] gelangen Sie zum Menüpunkt PC Parameters.
3) Über die Taste [CH+ oder CH-] gelangen Sie zu dem Menüpunkt, den Sie einstellen möchten.

ANMERKUNG: 1) Das Menü ist nur im VGA/DVI- und im HDTV.Modus benutzbar.
2) Die Taste [AUTO] ist für die automatische Einstellung der Bildposition vorgesehen und nur im VGA/DVI-Modus wirksam.
Die Taste [AUTO COLOUR] wird zur manuellen Einstellung der Bildqualität bei schwachem Signal benutzt.
Die Taste [POSITION] wird zur Einstellung der Bildposition eingesetzt.
Mit den Tasten [CLOCK] und [PHASE] können Sie in Ausnahmefälle ebenfalls die Bildqualität einstellen.
3) Im HDTV-Modus kann die Uhr nicht ausgewählt werden.
4) Im DVI-Modus kann nur I/P info werden.

Menü TELETEXT

TELETEXTEINSTELLUNG

Wählen Sie den Kanal aus, der das gewünschte Teletextprogramm überträgt (Teletext heißt bei manchen Anbietern auch Videotext).
Mit der Taste [TEXT] schalten Sie zwischen Teletext und Normalmodus um.
Anmerkung: Alle unten stehenden Tätigkeiten mit Ausnahme von “TIME” werden im Teletextmodus ausgeführt.

SEITENAUSWAHL

Sie wählen Ihre gewünschte Seitenummer durch Drücken der Tasten [0~9] an.
Sie können die Seiten nacheinander mit der Taste [CH+ oder CH-] durchblättern.

HALTEN

Manchmal umfasst Teletextinformation mehr als eine Seite, und die Seiten wechseln sich nach dem Abschluss der eingestellten Ablesezeit automatisch.
Drücken die Taste [S-Video] um Seitenwechsel zu stoppen.
Drücken die Taste [S-Video] nochmal, um Seitenwechsel wieder zu beginnen.

AUFDECKEN / VERBERGEN

Einige Teletextseiten haben Fragebogen oder Fragen mit versteckten Antworten.
Drücken [Source] um die Antworten zu sehen.
Drücken [Source] wieder, um die Antworten zu verstecken.

RÜCKNAHME

Im Teletextmodus kann es etwas dauern, bis die angewählte Seite aufgebaut ist. Die Wartezeit lässt sich überbrücken, indem Sie über die Taste [YPbPr] zum Fernsehmodus umschalten.
Ist die erforderliche Seite gefunden, wird die Seitenummer am oberen Bildschirmrand eingeblendet.
Drücken Sie dann die Taste [YPbPr], um die gewählte Teletextseite vollständig zu lesen.
Anmerkung: In diesem Modus können Sie auch zum Fernsehprogramm wechseln.

Anwendung

Menü TELETEXT

SUBCODE

Teletextseiten können Unterseiten enthalten, die mit einem “Subcode”, einem Unterkennwort, geschützt sind. Drücken die Taste [Zoom] bis ***I**** angezeigt wird und geben Sie die letzten vier Stellen des digitalen Subcodes ein.

MISCHEN

Sie können Teletextseiten mit Fernsehbildern als so genannten transparenten Teletext mischen. Drücken Sie [Swap] zum Ein- und Ausschalten dieses Mischeffektes.

Größe(Oben/Boden/Völlig)

Durch wiederholtes Betätigen der Taste [PC] können Sie sich zuerst die obere Hälfte der Seite, dann die untere und schließlich wieder die gesamte Seite anzeigen lassen.
Anmerkung: Bei Seitenwechsel wird wieder die gesamte Seite angezeigt.

INDEX

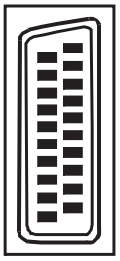
Der Teletextindex bringt Sie schnell auf eine gewünschte Seite. Drücken Sie die Taste [Video], um Indexseite aufzurufen.

SCHNELLTEXT

Die roten, grünen, gelben und blauen Tasten werden zur Schnellanzeige entsprechend farblich gekennzeichneter Seiten eingesetzt, die im SCHELLTEXT Broadcast übergetragen werden.

Anhang

Die SCART-Buchsen



Hierbei handelt es sich um einen Standard für den Multisignalanschluss zwischen Fernsehgerät und weiterer Videoausrüstung (Videorekorder, Satellitenempfänger u.ä.).
Scart1 bietet Ein- und Ausgänge für kombiniertes Video-RGB, Stereo und Audio (Mono).
Scart2 bietet Ein- und Ausgänge für kombiniertes Video, S-Video, Stereo- und Audio (Mono).
Vorsicht: Video- und Audioausgang immer mit Umformer RF.
Scart3 bietet Ein- und Ausgänge für kombiniertes Video, S-Video, Stereo- und Audio (Mono).
Das Fernsehgerät kann das Seitenverhältnis am Scart-Anschluss prüfen.

Pinbelegung am Scartanschluss

SCART 1			
Pin	**Signal**	**Signalniveau**	**Impedanz**
1	Audioausgang B (rechts)	0.5 rms	<1kohm
2	Audioeingang B (rechts)	0.5 rms	>10kohm
3	Audioausgang A (rechts)	0.5 rms	<1kohm
4	Erdung (audio)	-	-
5	Erdung (blau)	-	-
6	Audioeingang A (links)	0.5 rms	>10kohm
7	Blaueingang	0.7V	75ohms
8	Funktionauswahl (AV Steuerung)	Hoch (9.5-12V)-AV mode Mittler (5-8 V) Breit-bildschirm Niedrig (0-2V) - TV mode	>10kohm
9	Erdung (grün)	-	-
10	-	-	-
11	Grüner Eingang	0.7V	75ohms
12	-	-	-
13	Erdung (rot)	-	-
14	Erdung (Abblenden)	-	-
15	roter Eingang	0.7V	75ohms
16	RGB Schaltensteuerung	Hoch (1-3V)-RGB Niedrig (0-0.4V)-kombiniert	75ohms
17	Erdung (Videoeingang & Ausgang)	-	-
18	Erdung(RGB Schaltensteuerung)	-	-
19	Videoausgang (kombiniert)	1V inkl. Synch	75ohms
20	Videoeingang (kombiniert)	1V inkl. Synch	75ohms
21	Gesamterdung (Schield)	-	-

Anhang

SCART 2			
Pin	**Signal**	**Signalniveau**	**Impedanz**
1	Audioausgang B (rechts)	0.5V rms	<1kohm
2	Audioeingang B (rechts)	0.5V rms	>10kohm
3	Audioausgang A (links)	0.5V rms	<1kohm
4	Erdung (audio)	-	-
5	Erdung	-	-
6	Audioeingang A (links)	0.5V rms	>10kohm
7	-	-	-
8	Funktionauswahl (AVSteuerung)	Hoch (9.5-12V)-AV mode Mittler (5-8 V) Breit-bildschirm Niedrig (0-2V) - TV mode	>10kohm
9	Erdung	-	-
10	-	-	-
11	-	-	-
12	-	-	-
13	Erdung	-	-
14	Erdung (Abblenden)	-	-
15	-	0.3V	75ohm
16	-	-	-
17	Erdung	-	-
18	Erdung	-	-
19	Videoausgang	1V inkl. Synchronizierung	75ohm
20	Videoeingang	1V inkl. Synchronizierung	75ohm
21	Gesamterdung (Schield)	-	-

WARNUNG: Sie sollten eine Ausrüstung erst einsetzen, wenn Sie genau deren Funktionsweise kennen.

SCART 3			
Pin	**Signal**	**Signalniveau**	**Impedanz**
1	Audioausgang B (rechts)	0.5V rms	<1kohm
2	Audioeingang B (rechts)	0.5V rms	>10kohm
3	Audioausgang A (links)	0.5V rms	<1kohm
4	Erdung (audio)	-	-
5	Erdung	-	-
6	Audioeingang A (links)	0.5V rms	>10kohm
7	-	-	-
8	Funktionauswahl (AVSteuerung)	Hoch (9.5-12V) - AV mode Mittler (5-8 V) Breit-bildschirm Niedrig (0-2V) - TV mode	>10kohm
9	Erdung	-	-
10	-	-	-
11	-	-	-
12	-	-	-
13	Erdung (chromatische)	-	-
14	Erdung (Abblenden)	-	-
15	Chromatische Eingang	0.3V	75ohm
16	-	-	-
17	Erdung Video (Eingang & Ausgang)	-	-
18	Erdung Video (Eingang & Ausgang)	-	-
19	Videoausgang (kombiniert)	1V inkl. Synchronizierung	75ohm
20	Videoeingang (kombiniert) / B-Spiegeleingang	1V inkl. Synchronizierung	75ohm
21	Gesamterdung (Schield)	-	-

HINWEIS: Der Composite-Videoeingang von SCART1 kann nicht als Ausgang für SCART und SCART 3genutzt werden.

Hinweise: Y/C kann mit der BIB-Quelle nicht dargestellt werden.

Reinigung und Pflege

WARNUNG: Die Rückabdeckung NICHT entfernen! Darf nur vom Technischen Kundendienst geöffnet werden!

Reinigen des Bildschirms

1) Ziehen Sie zunächst den Netzstecker aus der Steckdose! UNFALL- und SCHADENSGEFAHR!
2) Reinigen Sie den Bildschirm mit einem sauberen, leicht mit einem Geschirrspülmittel und Wasser befeuchteten Schwamm oder Wildledertuch. Achten Sie dabei darauf, dass kein Wasser in das Gerät eindringt!
3) Trocknen Sie den Bildschirm danach sorgfältig ab und reinigen Sie ihn von etwaigen Geschirrspülmittelrückständen und Wassertröpfchen.
4) Polieren Sie das Gehäuse mit einem Markenpoliermittel.

Vorsicht: Verwenden Sie keine starken Lösungsmittel wie Verdünnung, Benzin oder andere Chemikalien auf oder in der Nähe des Gerätes. Chemikalien können Beschädigungen der Gerätsbeschichtung verursachen.

Anhang

Beseitigung von Störungen

Bevor Sie den Servicetechniker rufen, versuchen Sie, anhand folgender Tabelle die Fehlerquelle einzugrenzen und eine mögliche Lösung zu finden.

Symptome	mögliche Lösungen
Fernsehgerät lässt sich nicht einschalten	• Vergewissern Sie sich, dass das Stromkabel eingesteckt ist, und betätigen Sie die [Power]Taste • Fernbedienungsbatterien sind leer. Ersetzen Sie sie.
Kein Bild, kein Ton	• Die Zeituhr ist auf OFF gestellt. • Antenne/Kabelanschlüsse sind nicht korrekt angeschlossen. • Die falsche Signalquelle ist gewählt. Um dies zu prüfen, drücken Sie [Display].
Kein Ton, Bild OK	• Der Ton ist ausgeschaltet. Mit [VOL+] in der Fernbedienung können Sie dies überprüfen. • Es liegen Probleme beim Sender vor. Wählen Sie einen anderen Kanal. • Die Lautsprecher sind nicht einwandfrei angeschlossen. Prüfen Sie die Anschlüsse von Lautsprecherkanäle.
Schlechter Ton, Bild OK	• Es liegen Probleme beim Sender vor. Wählen Sie einen anderen Kanal. • Die Lautsprecher sind nicht einwandfrei angeschlossen. Prüfen Sie die Anschlüsse von Lautsprecherkanäle.
Schlechtes Bild, Ton OK	• Antenne/Kabelanschlüsse sind nicht korrekt angeschlossen. • Es liegen Probleme beim Sender vor. Wählen Sie einen anderen Kanal. • Stellen Sie das Bild über das Menü korrekt ein.
Ein Kanal lässt sich nicht auswählen	• Der Kanal wird übersprungen. Siehe SPRUNG auf Seite .
Schlechte oder keine Farbe	• Es liegen Probleme beim Sender vor. Wählen Sie einen anderen Kanal. • Stellen Sie im Menü HUE und FARBE ein.
Fernbedienung funktioniert nicht	• Ein Hindernis zwischen Fernbedienung und Fernbedienungssensor verhindert eine direkte Sichtverbindung zwischen beiden. • Die Batterien sind falsch herum eingelegt. Richten Sie sie nach Maßgabe der Beschriftung im Batteriefach aus. • Die Batterien in der Fernbedienung sind leer. Ersetzen Sie sie. • Der Teletextmodus ist eingeschaltet. Drücken Sie [Text], um in den TV-Modus zurückzukehren.
Unkorrekte Wiedergabe beim Einschalten	• Das Intervall zwischen Einschaltung und Abschaltung ist zu klein. Schalten Sie das Gerät ab und wieder an.

Wichtiger Kundenhinweis: Kann das Fernsehgerät in besonderen Situationen nicht bedient werden, stecken Sie bitte das Netzkabel aus und wieder ein.

Technische Daten

LCD Flachbildschirm	940.3mm TFT LCD
Farbsystem	Multisystem (PAL,SECAM)
Kanalbereich	VHF-L: E2-S8 VHF-H: S9-S37 UHF: S38-E69
Analogon im Modus RGB	640X480/60Hz,800X600/60Hz,1024X768/60Hz,1280X1024/60Hz
Y Pb/Cb Pr/Cr Modus	480I/60Hz,480P/60Hz,576I/50Hz,576P/50Hz,720P/50Hz, 720P/60Hz,1080I/50 Hz,1080I/60 Hz
Auflösung	1366X768
Kontrast	600:1
Helligkeit	500cd/m^2
Blickwinkel	176˚(H)/176˚(V)
Spannung	CA 160V--240V, 50/60Hz
Energieverbrauch	200W
Audioausgan	5W+5W
Anschlüsse	RF-Eingang: Kabel/ Antenne RF X 1 Video-Eingang: $YP_B P_R$ x 1 (1.0/0.286Vp-p 75Ω), CVBSx1, Y/C x 1 Graphik-Eingang: Analogon von RGB 15pin (VGA) X 1 (0.7Vp-p 75Ω) Digitale RGB (DVI-D) X 1 AUDIO Eingang: SCART 1 audio , SCART 2 audio und SCART3 audio CVBS audio , Minibuchse für PC (3.5 ϕ)X1 AUDIO Ausgang: SCART 1 audio , SCART 2 audio und SCART3 audio Subwoof audio x 1 SCART-Eingang: SCART1(für RGB) SCART2(für CANAL+) SCART3(für Video und Y/C) Andere: RS232C X 1 (für Softwareupdate)
Abmessungen	950mmX760mmX107mm
Gewicht	32kg
Zubehör	Fernbedienung, AC-Anschlußkabel, Batterien

Änderung von Design und Technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.